Air Pro™ Lite WiFi

Quick Start Guide

～クイックスタートガイド～

この度はフルHDウェアラブルカメラ「iON Air Pro™ Lite WiFi」をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

本クイックスタートガイドでは、「iON Air Pro™ Lite WiFi」の基本的な機能と特徴をご紹介しています。

詳細な機能や使用方法については、iON公式ウェブサイトのサポートにある「取扱説明書」等をご参照ください。

iON 公式ウェブサイト：http://www.iontheaction.jp/

TOP ＞ サポート ＞ 取扱説明書

※「取扱説明書」のほか、各種ユーザーガイドを用意しています。

［製品に関するお問い合わせ］

サミット・グローバル・ジャパン株式会社

カスタマーサポート

営業時間:平日 10:00～17:00（土日・祝祭日を除く）

Tel：0570-078977　Mail：isupport@thesummitglobalgroup.jp

（※回答に時間がかかる場合があります。予めご了承ください。）

※メールに関するご注意

携帯電話・スマートフォン・iPhone で何らかのメール受信拒否設定（受信制限）を行っている場合、メールでのお問い合わせに対する弊社からの返信メールが受信できないことがあります。予め受信拒否設定を解除されるか、下記のドメイン指定受信設定を行ってください。

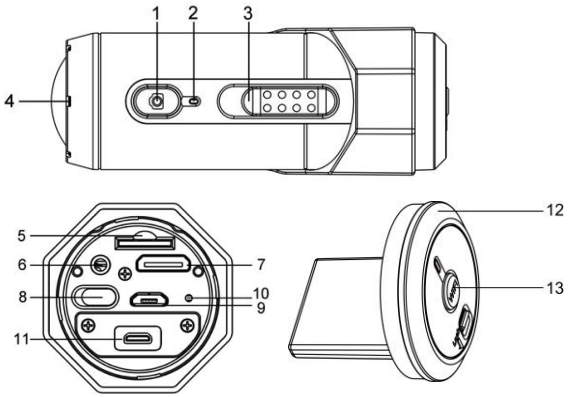
ドメイン指定：@thesummitglobalgroup.jp

1. Air Pro™ Lite WiFi：パッケージの内容

「iON Air Pro™ Lite WiFi」は、iON Cameraシリーズの専用アクセサリーに対応しており、様々なアクティビティやスポーツシーンで、かつてなかった臨場感あふれる映像をハンズフリーで撮影することができます。

1	ミニ三脚	カメラを定点カメラとして使用できる三脚
2	USB ケーブル	1. カメラとPCを接続 （ファイル転送、設定の変更） 2. カメラの充電
3	CamLOCK™	iON Camera 独自のマウントシステムのパーツ （カメラの装着と取り外しが素早く簡単）
4	CamLOCK™キー	CamLOCK™のネジを締めたり、緩めたりする際に使用
5	ヘルメットマウント	ヘルメットマウントとボールジョイントで、カメラを様々なタイプのヘルメットに装着 （ボールジョイントのナット調節でアングル調整）
6	ボールジョイント	1. ボールジョイントをヘルメットマウントに装着 2. CamLOCK™ソケットにカメラを装着
7	ヘルメット用両面ステッカー	ヘルメットマウントをヘルメットに接着
8	保証書	1 年間の保証を有効にする証書 （大切に保管してください）
9	クイックスタートガイド	カメラの基本的な使用方法を記載（本紙）
10	Mi-Media カード	iON クラウド（8GB 無料）会員登録の手順書
11	iON ロゴステッカー	—

2. Air Pro™ Lite WiFi：各部名称



1	電源 ／ 写真撮影ボタン	1. 電源オン ／ オフの操作（長押し） 2. 写真撮影時のシャッターボタン（ワンプッシュ）
2	LED ライト	カメラの動作状況を表示
3	スライドバー	録画の開始 ／ 録画の停止
4	レンズ	最大 170°の超広角・高品質レンズ
5	Micro SD カードスロット	Micro SD / Micro SDHC カードの挿入口
6	AV ポート	AV ケーブル（別売）を使用してカメラと TV を接続
7	Mini HDMI ポート	HDMI ケーブル（別売）を使用してカメラと TV を接続
8	ビデオ解像度 切り替えスイッチ	撮影動画の解像度を FHD（フル HD）、または HD に切り替え
9	USB ポート	1. カメラとPCを接続 （ファイル転送、設定変更） 2. USBケーブルでカメラを充電
10	リセットボタン	カメラの設定をリセット ／ フリーズの解除
11	PODZ™ソケット	PODZ™（WiFi PODZ™）の挿入口
12	WiFi PODZ™	1. 防塵&防水カバー 2. WiFi通信機能
13	WiFi 電源ボタン	WiFi PODZ™の電源オン ／ オフの操作

3. カメラの使用方法

3.1-1 撮影の準備：カメラを充電する

USB ケーブル（付属）や AC アダプター（市販品）を使用してカメラを充電します。充電中は、LED ライトが赤く点灯します。充電が完了すると、LED ライトの点灯が消えます。

［LED ライトの表示］	
充電中	： 点灯（赤）
充電完了	： 消灯

［フル充電にかかる時間］	
USB ケーブル：	約 3 時間
AC アダプター：	約 1.5 時間

※充電完了後、赤の LED ライトが微かに点滅することがありますが、カメラの使用に問題はありません。充電に要する時間が経過したら、ケーブルを取り外して充電を終えてください。

［付属の USB ケーブルを使用して充電する］

1. カメラの電源をオフにした状態で、カメラの USB ポートに付属の USB ケーブルを挿入します。USB ケーブルのもう一端を PC の USB ポートに挿入し、カメラと PC を接続します。
2. 充電が始まると LED ライトが赤く点灯します。充電完了後、LED ライトの点灯が消えます。バッテリー残量が十分ある場合は、充電されず LED ライトは点灯しません。

3.1-2 撮影の準備：Micro SDカードを挿入する

カメラを使用する前に、Micro SD カード（別売）を Micro SD カードスロットに挿入してください。

Micro SD/SDHC カード ：	32GB まで対応。 クラス 6 以上、クラス 10 推奨。

ご注意：

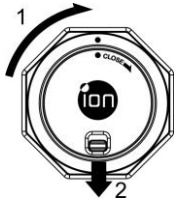
- Micro SD カードを挿入する際、また抜く際には、必ずカメラの電源を切ってください。カメラの電源が入った状態で Micro SD カードの抜き差しを行うと、Micro SD カードが破損する場合がありますので注意してください。
- Micro SD カードの挿入方向は決められています（製品名等が印字されている面を上にして挿入）。間違った方向で無理に挿入すると、カメラと Micro SD カードの両方が破損する場合がありますので注意してください。
- Micro SD カードは使用前に必ずフォーマットしてください。
- 他製品で使用した Micro SD カードをフォーマットせずに使用すると、カメラに異常をきたす場合があります。必ずフォーマットしてから使用してください。
- ノーブランドの Micro SD カードを使用すると、カメラに不具合が発生する場合があります。使用は控えてください。
- カメラの動作が不安定になったり、電源不良や動作不良が生じた際には、必要なファイルのバックアップをとったうえで Micro SD カードをフォーマットしてください。
- Micro SD カードの空き容量が少ない場合に（目安は残り 3 割程度）、カメラの動作が不安定になることがあります。その際には、必要なファイルのバックアップをとったうえで Micro SD カードをフォーマットしてください。

3.1-3 撮影の準備：日付と時刻を設定する

1. カメラの電源を入れ、カメラの USB ポートに付属の USB ケーブルを挿入します。USB ケーブルのもう一端を PC の USB ポートに挿入し、カメラと PC を接続します。
2. Micro SD カード内のフォルダから iON ソフトウェア（iON.exe）を開いてください。
3. iON ソフトウェアの［設定］で日付と時刻を設定できます。

※iON ソフトウェアについては、［5.カメラを機器と接続する］を参照してください。

3.1-4 撮影の準備：PODZ™の装着



iON カメラは、PODZ™ソケットに PODZ™（または WiFi PODZ™、以下同じ）をしっかりと装着し、ロックすることで約 10M の防水仕様（IPX8）となります。

1. PODZ™を PODZ™ソケットに挿入します。矢印①のように、PODZ™を時計回りに 2 つの「・」が重なって固定されるまで回し、しっかりと締めてください。
2. 矢印②のように、下部のスライド部分を下げてロックをかけます。

※PODZ™の装着と防水性能については、［7.正しい PODZ™の装着：浸水を防ぐために］を参照してください。

「iON Air Pro™ Lite WiFi」にはWiFi通信機能を搭載した「WiFi PODZ™」が付属しています。「WiFi PODZ™」を「PODZ™」として使用してください。WiFi通信機能を持たない「PODZ™」は、「iON CamLOCK™ & PODZ™」（型番：TAPCP-JP、JANコード：4582365320567）として販売中です。

3.2-1 撮影する：動画の撮影

動画の撮影開始前に、ビデオ解像度スイッチでFHD（フルHD）かHDを選択してください。

動画撮影時の動作状況は、カメラ本体の振動とLEDライトで確認できます。動画撮影中はLEDライトが赤く点灯します。

［録画開始］

1. カメラのオン/オフに関わらず、スライドバーを STOP から REC にスライドすると動画の撮影を開始します。
2. カメラの電源がオフで、スライドバーが REC の位置にある場合、ボタンを長押しするとカメラの電源が入り、すぐに動画撮影を開始します。

バイブレーション	： 録画開始時、1回振動
LEDライト	： 録画中、点灯（赤）

［録画停止］

動画の撮影を停止するには、スライドバーを REC から STOP にスライドさせます。動画撮影を停止すると、自動的に写真撮影のスタンバイモードになります。

バイブレーション	： 録画終了時、2回振動
LEDライト	： 録画終了時、点灯（緑）→スタンバイモード

撮影停止と同時に電源をオフにする場合はボタンを長押ししてください。

バイブレーション	：録画終了&電源オフ時、振動（やや長め）
LEDライト	： 録画終了&電源オフ時、消灯

［デュアルストリーム機能］

動画撮影では、FHD または HD（設定による）の高解像度ファイルと同時に、FWQVGA または QVGA の低解像度ファイルが追加で自動生成されます。これらのファイルは容量が小さいため、E メールへの添付や SNS サイトへのアップロードに適しています。

［高解像度ファイル］	［低解像度ファイル］
1080P30 / 720P60 / 720P30	： FWQVGA（432x240）
960P30	： QVGA（320x240）

※デュアルストリーム機能をオフにすることはできません。

ご注意：

- 録画中にビデオ解像度（FHD / HD）の変更はできません。
- ビデオ解像度における FHD と HD の変更は、カメラ本体のビデオ解像度切り替えスイッチで行います。FHDにおけるビデオ解像度、また、HDにおけるビデオ解像度の変更は、iON ソフトウェアの［設定］、または iON アプリの［設定］で行います。詳細は［5.カメラを機器と接続する］を参照してください。
- スライドバーを REC にしてから、実際に録画を開始するまでにおよそ 1～2 秒かかります。

［Gセンサー］

カメラに内蔵されている G センサー（自動回転機能）によって、カメラの向き（天地）が自動認識されます。カメラを回転させて設置しても反転しない動画を撮影することができます。

G センサーを利用した動画を撮影する場合、先にアングル調整（カメラの回転）を行ってから録画を開始してください。

ご注意：

- 写真撮影には G センサーは働きません。
- G センサーは、高解像度ファイルに対してのみ機能します。デュアルストリーム機能により自動生成される軽量ファイルには対応していません。
- G センサーは、WiFi 接続時のライブストリーミング画面（ブラウザ、iON アプリ上で表示）には対応していません。
- G センサーのオンとオフの切り替えは、iON ソフトウェアの［設定］、または iON アプリの［設定］で行います。詳細は［5.カメラを機器と接続する］を参照してください。

3.2-2 撮影する：写真の撮影

1. 📷ボタンを長押しして、カメラの電源を入れてください。
2. 電源がオンになった状態で📷ボタンを押すと、写真を撮影できます。写真撮影時にカメラは短く振動し、緑の LED ライトが点滅します。

バイブレーション	： 写真撮影時、1回振動（短め）
LEDライト	： 写真撮影時、1回点滅（緑）

［写真撮影モード］

シングルショット ： 1 枚の写真を撮影 ※初期設定
10フォトバースト ： 1秒間に10枚の写真を連続撮影（高速連写）
インターバル（タイムラプス） ： 等間隔で写真を連続撮影
（5 / 10 / 30 / 60 秒間隔の中から選択）

ご注意：

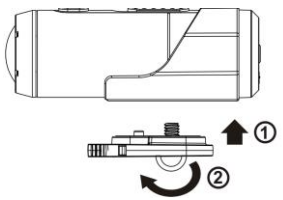
- 動画撮影中は写真撮影できません。
- 写真の解像度と撮影モードは、iON ソフトウェアの［設定］、または iON アプリの［設定］で変更できます。詳細は［5.カメラを機器と接続する］を参照してください。
- 10 フォトバーストの解像度は、500 万画素に固定されています。

4. カメラを装着する

4.1 カメラの装着：CamLOCK™システム

iONカメラ独自のCamLOCK™システムによって、カメラの取り外しとアングル調整を素早く簡単に行うことができます。

1. 矢印①のように、CamLOCK™のネジ部分をカメラ本体底部の三脚穴に当ててください。
2. 矢印②のように、CamLOCK™キーを使い、時計回りに回してしっかりと固定してください。



「iON Air Pro™ Lite WiFi」は、iON Cameraシリーズの専用アクセサリーに対応しています。

専用アクセサリーを使用すれば、様々なタイプのヘルメット（オートバイ、自転車、スキー、スカイダイビングなど）、オートバイや自転車のハンドル、ジェットスキーや四輪バギーのポール、サーフボードやスケートボード、スノーボードなどにiONカメラを固定できます。

専用アクセサリーについての詳細は、iON公式ウェブサイトで確認してください。

iON 公式ウェブサイト：http://www.iontheaction.jp/

4.2 カメラの装着：ヘルメットに装着する

付属のヘルメットマウント、ボールジョイント、ヘルメット用両面ステッカーを使用します。

1. ヘルメットマウントのナットを左回りに回して緩めます。
2. ボールジョイントの丸い接続部をヘルメットマウントの穴に押し込みます。カチッと納まったら、ナットを時計回りに回し、しっかりと締めて固定します。
3. ヘルメットマウントの裏側にヘルメット用両面ステッカーを貼ります。ステッカーの逆の面も剥がし、ヘルメットにヘルメットマウントを貼り付けます。
4. CamLOCK™を装着したカメラを、ヘルメットマウントの CamLOCK™ソケットに取り付けてください。ボールジョイントナットがしっかり締まっていることを確認してください。

CamLOCK™システムとボールジョイントナットの調整により、カメラの角度や方向を素早く簡単に調整できます。

ご注意：

- カメラをしっかりと固定するために、ヘルメットの表面をキレイな状態にしてからヘルメットマウントを貼り付けてください。
- ヘルメットマウントの接着後に両面ステッカーを剥がす際は、ドライヤーなどでステッカーを温めると剥がしやすくなります。
- ヘルメット用両面ステッカーの予備は、「iONヘルメットマウントステッカー」として販売されています。（型番：TAPHS-JP、JANコード：4582365320543）
- ヘルメットの頭頂部にカメラを装着する場合は、S型のボールジョイントが同梱されている「iONヘルメットマウントパック」（型番：TAPHM-JP、JANコード：4582365320536）、または「iONヘルメット&バイクキット」（型番：TAPHB-JP、JANコード：4582365320482）をお求めください。

5. カメラを機器と接続する

5.1-1 カメラをPCに接続する：iONソフトウェア

［iON ソフトウェア］

1. 撮影した動画や写真の再生、PC へのコピー（保存）
2. カメラの設定変更
3. 日付と時刻の設定
4. iON のウェブサイトと iON クラウドへのリンク
5. カメラ本体ファームウェアのアップデート情報を確認

5.1-2 Windows版 iONソフトウェアの起動

Windows版iONソフトウェアはiONカメラにインストールされています。

1. Micro SD カードをカメラに挿入してください。Micro SD カードを挿入する際は、必ずカメラの電源をオフにしてください。Micro SD カードには、最低 2MB の空き容量が必要です。
2. 📷ボタンを長押しして、カメラの電源をオンにしてください。
3. カメラの USB ポートに付属の USB ケーブルを挿入します。USB ケーブルのもう一端を PC の USB ポートに挿入し、カメラと PC を接続します。
4. Micro SD カード内のフォルダを開くと、［iON.exe］が表示されます。［iON.exe］をダブルクリックすると、iON ソフトウェアが起動します。

ご注意：

- Micro SD カードのフォルダ内で iON.exe が確認できない場合は、一旦 PC からカメラを取り外し、PC とカメラを再起動してください。
- PC 上でカメラは“リムーバブルディスク”として認識されます。使用している PC が Micro SD カードのフォルダを自動再生しない場合、［マイコンピューター］→［リムーバブルディスク］とクリックして表示することができます。

5.1-3 Mac版 iONソフトウェアの起動

iON 公式ウェブサイト（http://www.iontheaction.jp/）より最新の Mac 版 iON ソフトウェアをダウンロードしてください。

1. Micro SD カードを iON カメラに挿入してください。Micro SD カードを挿入する際は、カメラの電源をオフにしてください。Micro SD カードには、最低 2MB の空き容量が必要です。
2. 📷ボタンを長押しして、カメラの電源をオンにしてください。
3. カメラの USB ポートに付属の USB ケーブルを挿入します。USB ケーブルのもう一端を PC の USB ポートに挿入し、カメラと PC を接続します。
4. ［Finder］を使用して、新しく追加されたデバイス（通常は［No Name］と表示）をクリックしてください。クリックすると、［DCIM］フォルダと［iON.exe］が表示されます。
5. ［1.］でダウンロードした Mac 版 iON ソフトウェアを、［DCIM］フォルダと［iON.exe］がある場所にコピーしてください（＝カメラに使用しているMicro SD カードのルートディレクトリ［最初の階層］にコピーする）。
6. コピーしたファイルをダブルクリックすると、Mac 版 iON ソフトウェアが開きます。Micro SD カードの中に Mac 版 iON ソフトウェアがない場合は開けません。

ご注意：

iONカメラはWindows、Macの両方に対応しています。PCと接続すると、カメラは“リムーバブルディスク”として認識されます。iONソフトウェアを使用しない場合でも、“リムーバブルディスク”としてカメラにアクセスし、動画や写真の再生、PCへのコピー（保存）を行うことができます。

5.2 カメラを TV と接続する

カメラを AV ケーブル（別売）や HDMI ケーブル（別売）で TV に接続できます。

1. 動画や写真を撮影する際のビューファインダーとして TV を使用できる
2. カメラに保存されている動画や写真の再生
3. Micro SD カードに保存されているファイルの削除
4. Micro SD カードのフォーマット

📷ボタンを押すと[項目の選択]、📷ボタンを 2 度押しすると[決定]になります。

※詳細は iON 公式ウェブサイトの「取扱説明書」を参照してください。

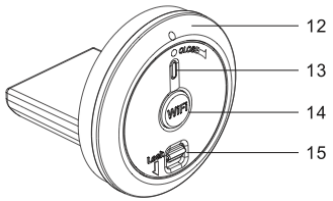
5.3 iON クラウドを利用する

iON クラウドは、iON カメラのユーザーが利用できる 8GB 無料のクラウドストレージサービスです。動画と写真のバックアップやシェアリングをサポートします。

※詳細は iON 公式ウェブサイトの「iON クラウド」を参照してください。

6. WiFi PODZ™の使用方法

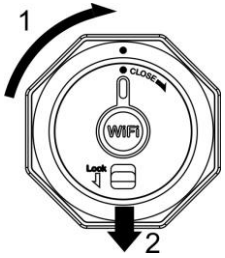
6.1 WiFi PODZ™の各部名称



12	WiFi PODZ™	1. 防塵&防水カバー 2. WiFi通信機能
13	WiFi LED ライト	WiFi接続の状態を表示
14	WiFi 電源ボタン	WiFi PODZ™電源オン / オフの操作
15	PODZ™ラッチ	WiFi PODZ™のロック

6.2 WiFi PODZ™の装着および起動方法

1. WiFi PODZ™をカメラの PODZ™ソケットに挿入し、かみ合うように装着してください。矢印①のように、WiFi PODZ™を時計回りに 2 つの「・」が重なって固定されるまで回し、しっかりと締めてください。
2. 矢印②のように、PODZ™ラッチのスライドを最後まで下してロックします。



3. カメラの📷ボタンを長押しして、電源を入れます。
4. WiFi PODZ™表面にあるWiFi電源ボタンを 1 度押し、WiFi 通信機能をオンにします。WiFi PODZ™の LED ライトが青く点灯し、WiFi 接続のウォーミングアップを開始します。
5. WiFi 電源ボタンを押した後、ウォーミングアップに約 15～20 秒かかります。WiFi 接続が可能な状態になると、WiFi PODZ™の LED ライトが青く点滅し始めます。PC のブラウザ、携帯端末のブラウザ、携帯端末のアプリの何れかを起動して、カメラとの WiFi 接続を行います。

［WiFi PODZ ： LEDライト］	
WiFi接続の準備中	： 点灯（青）
WiFi接続中	： 点滅（青）

WiFi 通信機能をオフにするには、WiFi 電源ボタンを再度押してください。LED ライトが消灯します。

ご注意：

- WiFi 通信はバッテリーの消費を早めます。設定変更や SNS へのアップロードなどで使用する時以外は WiFi 通信機能をオフにしてください。
- WiFi 通信機能がオンの状態では、内蔵バッテリーの撮影時間はフル充電で約 1 時間程度となります。

※WiFi PODZ™の装着と防水性能については、［7.正しい PODZ™の装着：浸水を防ぐために］を参照してください。

6.3 PCとWiFi接続［ブラウザ経由］

［ブラウザで出来ること］

1. 撮影した動画や写真の PC へのダウンロード
2. SSID（WiFi 接続のネットワーク名）とパスワードの変更
3. ライブストリーミング
4. WiFi PODZ™ファームウェアのアップデート情報を確認

［接続方法］

1. カメラの電源を入れてから、WiFi PODZ™の電源をオンにしてください。
2. PC のネットワーク接続を WiFi 接続にします。WiFi ネットワークの中から「WIFI PODZ」という SSID（ネットワーク名）を検索し選択します。
3. SSIDを選択後、パスワード「123456789」（半角数字 9 桁）を入力すると、PC と WiFi 接続できます。
4. インターネットブラウザを開き、ブラウザのアドレス欄に「192.168.1.2」（半角数字）、または「wifi.podz」（半角英字）と入力します。カメラ内に保存されている動画や写真の再生などができます。

6.4 スマートフォンなどの携帯端末とWiFi接続［ブラウザ経由］

［接続方法］

1. カメラの電源を入れてから、WiFi PODZ™の電源をオンにしてください。
2. 携帯端末のネットワーク接続を WiFi 接続にします。WiFi ネットワークの中から「WIFI PODZ」という SSID（ネットワーク名）を検索し選択します。
3. SSIDを選択後、パスワード「123456789」（半角数字 9 桁）を入力すると、携帯端末と WiFi 接続できます。
4. 携帯端末のインターネットブラウザを開き、ブラウザのアドレス欄に「192.168.1.2」（半角数字）、または「wifi.podz」（半角英字）と入力します。カメラ内に保存されている動画や写真の再生などができます。

※携帯端末のブラウザでできることは、PCとWiFi接続したときと同じです。

6.5 スマートフォンなどの携帯端末とWiFi接続［アプリ経由］

携帯端末用アプリ[iON Camera]（無料）は、iOSとAndroidに対応しています。
※全てのAndroid端末での動作を保証するものではありません。

［iON Camera（iON アプリ）で出来ること］

1. バッテリー残量 / WiFi 接続状況の確認
2. 撮影した動画や写真の再生、携帯端末への保存、削除
3. ライブストリーミング
4. リモート操作による撮影開始、停止
5. カメラの設定変更
6. 日付と時刻の設定
7. 撮影した動画や写真の SNS へのアップロード
8. SSID（WiFi 接続のネットワーク名）とパスワードの変更
9. WiFi PODZ™ファームウェアのアップデート情報を確認

［接続方法］

1. [iON Camera]を Google Play または App Store で検索します。検索窓で[ion camera]と入力してください。
2. アプリをダウンロードし、携帯端末にインストールしてください。
3. カメラの電源を入れてから、WiFi PODZ™の電源をオンにしてください。
4. 携帯端末のネットワーク接続を WiFi 接続にします。WiFi ネットワークの中から「WIFI PODZ」という SSID（ネットワーク名）を検索し選択します。
5. SSID を選択後、パスワード「123456789」（半角数字 9 桁）を入力すると、携帯端末と WiFi 接続できます。
6. WiFi 接続を確立後、インストールした[iON Camera]を起動してください。
7. アプリの画面にしたがって、カメラの設定やライブストリーミング、リモート操作などを行うことができます。

［！重要！］

※携帯端末別のWiFi接続の手順やiONアプリの詳しい使用方法については、iON 公式ウェブサイトの［サポート］にある各種ユーザーガイドを参照してください。

iON 公式ウェブサイト：http://www.iontheaction.jp/

ご注意：

- WiFi 接続を開始するときは、カメラの電源を入れてスタンドバイモード（緑の LED が点灯している状態）にしてください。
- WiFi 接続終了後は、一旦カメラの電源を切るまでスライドバーの操作ができなくなります。

7. 正しい PODZ™の装着：浸水を防ぐために

「iON Air Pro™ Lite WiFi」は、防水ケース不要で防水深度約10M（IPX8）に対応しています。防水性能は、PODZ™ソケットにPODZ™（またはWiFi PODZ™、以下同じ）を適切に装着することで機能します。

水中や湿気の多い場所では、必ず下記の内容を守って使用してください。

［正しいPODZ™の装着方法］

①	PODZ™のラバーシールにゴミ、ホコリ、砂や塩、髪の毛等が付着していないことを確認する。
②	PODZ™をカメラのPODZ™ソケットの奥まで押し込み、かみ合うように装着する。PODZ™を時計回りに回し、Close の「・」を合わせてしっかりと締める。スライドを下げて必ず Lock をかける。

PODZ™が適切に装着されていない場合、浸水等の原因となりカメラが故障する可能性があります。不適切な取り扱いによってカメラが浸水・故障した場合、保証対象外となります。

ご注意：

- PODZ™内側の黒いラバーシールが防水効果を保ちます。このラバーシールにゴミ、ホコリ、砂や塩、髪の毛などが付着すると浸水の原因となります。付着物を取り除き、ラバーシールは常にきれいな状態で使用してください。
- PODZ™の黒いラバーシールは、絶対に外さないようにしてください。一旦外してしまうと、元に戻しても防水性能は保たれません。
- 一旦レンズカバーを取り外すと、IPX8 の認証が無効となります。レンズカバー取り外し後の防水性能については一切の保証をいたしかねます。
- 水中では PODZ™を決して開けないでください。
- 海辺等で PODZ™を開閉する際には、黒いラバーシール部分等にゴミ、ホコリ、砂や塩、髪の毛等が付着しないよう十分に注意してください。
- 海水での使用後は、カメラ本体とラバーシールを真水で洗ってください。水滴はしっかり拭き取り、十分に乾燥させてから保管してください。真水で洗わずに放置すると、サビやラバーシールが劣化する原因となります。
- 水中での使用後に PODZ™を外した際、PODZ™やカメラ本体のフチ周りに水滴が付いていたとしても、浸水ではなく問題はありません。ただし、保管の際には、水滴をしっかり拭き取って十分に乾燥させてください。

8. アップデートについて

「iON Air Pro™ Lite WiFi」の全ての機能をスムーズに利用するために、アップデート情報を定期的に確認し、最新版が検出された場合は速やかに更新を行ってください。

［アップデートを確認するもの］

- ✓ カメラ本体のファームウェア
- ✓ WiFi PODZ™のファームウェア
- ✓ iON Camera（iONアプリ）

8.1 アップデート：カメラ本体のファームウェア

1. 📷ボタンを長押しして、カメラの電源を入れてください。
2. カメラの USB ポートに付属の USB ケーブルを挿入します。USB ケーブルのもう一端を PC の USB ポートに挿入し、カメラと PC を接続します。
3. Micro SD カード内のフォルダを開くと、［iON.exe］が表示されます。［iON.exe］をダブルクリックして、iON ソフトウェアを起動します。

   ※「There have a new firmware, download or not ?（新しいファームウェアがあります。ダウンロードしますか？）」という表示が出たら、「OK」をクリックしてください。「ファームウェア更新確認（Firmware Check）」の画面に移ります。
4. iON ソフトウェアの「ファームウェア更新確認（Firmware Check）」をクリックします。「チェック（Check）」をクリックして確認します。
5. 「新しいファームウェアのバージョンが検出されました！（New Firmware Version Detected.）」と表示されたら、「ダウンロード（Download）」をクリックします。

   ※「最新版を実行しています（You are running the latest version.）」と表示されたら、右上の「×」をクリックし iON ソフトウェアを閉じてください。
6. 「ダウンロードが完了しました（Download completed）」と表示されたら、「インストール（Install）」をクリックします。
7. 「USB 端子を抜く（Remove USB cable）」と表示されたら、PC に接続された USB ケーブルからカメラを取り外します。
8. 更新が自動的に始まり、カメラの LED ライトが緑に点滅します。カメラの電源が自動的に切れるまで待ってください。カメラが自動的に電源オフになったら更新終了です。

※［8.］でカメラが自動的に電源オフになる前に、スライドバー、電源ボタン、WiFi PODZ™の操作、Micro SD カードの抜き差しなどを絶対に行わないでください。故障の原因となります。

8.2 アップデート：WiFi PODZ™のファームウェア

1. WiFi PODZ™のファームウェアが最新でない場合、iONアプリ起動時に「FW Upgrade : Detected your camera is necessary to upgrade Wi-Fi firmware…」という表示が出ます。「Start」をタップすると、ファームウェアのダウンロードが始まります。

   ※更新作業には十分なバッテリー残量（33%以上推奨）が必要です。

   ※後で更新する場合は、「Later」をタップしてからアプリを終了させてください。
2. 「Download successfully, still need to restart your camera to update the firmware.」という表示が出たら、「Quit APP」をタップしiONアプリを終了させてください。
3. WiFi PODZ™とカメラ本体の電源を切ってください。
4. カメラ本体とWiFi PODZ™を再起動すると、自動的にファームウェアの更新が始まります。WiFi PODZ™の青いLEDライトが点灯した状態になるので、ライトが自動的に消えるまで待ってください。更新には約2分かかります。

   ※途中で一旦ライトが消えますが、すぐに点灯を再開します。青いLEDライトが完全に消灯するまで待ってください。
5. WiFi PODZ™の青いLEDライトが自動的に消えたら、ファームウェアの更新は完了です。カメラ本体とWiFi PODZ™を再起動すれば、通常通り使用できます

※WiFi PODZ™の青い LED ライトが自動的に消えるまで、 カメラ本体（電源ボタンやスライドバーなど）の操作、WiFi PODZ™の操作、Micro SD カードの抜き差しは絶対にしないでください。故障の原因となります。

8.3 アップデート：iON Camera（iON アプリ）

各携帯端末の手順にしたがって、自動または手動（設定による）で更新を行ってください。

［！重要！］

※アップデートについての最新情報、詳しい手順や注意事項については、iON 公式ウェブサイトの［サポート］を参照してください。

iON 公式ウェブサイト：http://www.iontheaction.jp/

ご注意：

- ファームウェアの更新は自己責任で行ってください。
- ファームウェアの更新に失敗すると、回復不能な不具合が生じる可能性があります。ファームウェアの更新は必ず正しい手順で行ってください。不適切な手順によって、ファームウェアの更新に失敗し、不具合が発生した場合は保証対象外となります。

9. トラブルシューティング

問題	原因	対策
1. 赤色のLEDが点滅し、カメラの電源がオフになる 2. カメラの電源が入らない	バッテリー切れ	バッテリーを充電してください
録画中に赤いLEDライトが点滅する	バッテリーの残量少	バッテリーを充電してください
動画や写真が撮影できない（緑のLEDが点滅する）	Micro SDカードの空き容量不足	Micro SDカードを交換してください または不要なファイルを消去してください ※Micro SDカードの空き容量が少ない場合（目安は残り3割程度）、カメラの動作が不安定になることがあります
動画や写真が撮影できない（緑と赤のLEDが交互に点滅する）	1. Micro SDカードが挿入されていない	1. Micro SDカードを挿入してください
	2. Micro SDカードが正しくフォーマットされていない	2. Micro SDカードをフォーマットしてください
カメラをPCに接続したが、リムーバブルディスクとして表示されない	接続エラー	1. 全てのケーブルが適切に接続されているか確認してください。PCとカメラを再起動してください。 2. USBケーブルを別のUSBポートに接続してください
何らかの電源不良、動作不良、接続不良が生じた場合 バッテリーが（フル）充電できない 電源のオン/オフが出来ない 録画が出来ない、途中で止まる WiFi接続が出来ない など	Micro SDカードに起因する不具合が非常に多いため、下記内容を順番に実行してください。 1. カメラとWiFi PODZ™のファームウェアが最新版になっているか確認してください。最新版でない場合、ファームウェアを更新してください。 2. 一旦カメラの電源をオフにし、Micro SDカードを抜いてください。その後、カメラの電源を入れてカメラ本体をリセットしてください。 3. Micro SDカードを抜いた状態で、カメラのバッテリーをフル充電してください。 4. 必要なファイルのバックアップをとった後、Micro SDカードをフォーマットしてください。 5. 不具合が発生したMicro SDカードとは別のMicro SDカード、もしくは別のメーカーのMicro SDカードを試してください。	

10. スペック

センサー	5MP 1/2.5" HD CMOS センサー, Pixel size:2.2μm
レンズ	170°超広角レンズ　絞り:f/2.8
撮影距離	50cm-∞
光感度	(>1.4 V/lux-sec)
画角/焦点距離	127°(1080P, 30fps)　[35mm 換算で 22.04mm] 170°(960P, 30fps)　[35mm 換算で 15.15mm] 150°(720P, 60fps)　[35mm 換算で 16.50mm] 150°(720P, 30fps)　[35mm 換算で 16.50mm]
動画撮影	1080P：1920x1080 pixels (16:9), 30 fps (Dual) FWQVGA : 432x240 960P：1280x960 pixels (4:3), 30 fps (Dual) QVGA : 320X240 720P：1280x720 pixels (16:9), 60 fps (Dual) FWQVGA : 432x240 720P：1280x720 pixels (16:9), 30 fps (Dual) FWQVGA : 432x240
	フォーマット ： H.264 compression
	保存形式 ： MPEG4（mp4）ファイル形式
	デュアルストリーム機能 ： SNS アップロード用の軽量ファイルを自動生成 1080P30 / 720P60 / 720P30　：FWQVGA 960P　：QVGA
	スライド操作によるワンタッチ録画
	露出制限 ： 自動
	ホワイトバランス ： 自動
	G センサー ： 自動回転機能（オン / オフ 切替可能）
写真撮影	解像度 ： 500 万画素 ·16MP ： 4608 x 3456 pixel（ソフトウェアによる拡張） ·5MP ： 2592 x 1944 pixel ※初期設定 ·3MP ： 2048 x 1536 pixel ·VGA ： 640 x 480 pixel
	フォーマット ： JPEG
	撮影モード ： ·シングルショット ※初期設定 ·10 フォトバースト（10 枚/1 秒） ※5MP 固定 ·インターバル（タイムラプス） 5/10/30/60 秒の間隔で撮影
オーディオ	内蔵マイク（モノラル）
	フォーマット ： AAC
	AGC（自動音量コントロール）
ストレージ	Micro SD/Micro SDHC（別売） 32GB まで対応　クラス 6 以上、クラス 10 推奨
	32GB の Micro SD カードに、約 4 時間の録画が可能 （1080P30fps、または 720P60fps の場合）
	記録可能時間（1GB あたり）： [1080P30fps：約 8 分] [960P30fps：約 13 分] [720P60fps：約 8 分] [720P30fps：約 15 分]
接続方法	USB 2.0（ファイル転送、バッテリー充電）
	HDMI ケーブル ： TV 出力（ハイビジョン画質） ※Mini HDMI 出力端子（別売）
	AV ケーブル ： TV 出力（スタンダード画質） ※コンポジット端子（別売）
バッテリー	充電式 1200mAh リチウムポリマー
	バッテリーライフ:約 2.5 時間 （※WiFi 接続の連続使用時は約 1 時間）
	充電時間 ： 約 1.5 時間（市販 AC アダプター使用） 約 3 時間（USB 使用）
本体	外装 ： 高品質アルミバレル / ラバーコーティング
	防水深度 ： 約 10 メートル（IPX8）
	バイブレーション機能
サイズ	40 x 40 x 108 mm
重量	約 130g（PODZ™装着時） 約 136g（WiFi PODZ™装着時）

11. システム

対応 PC	Windows® 7/XP SP3 /Vista Mac 10.5 以上
CPU	Pentium III 以上
RAM	64MB 以上
インターフェイス	USB ポート（2.0）

重要

- レンズの表面はきれいに保ってください。
- 長期間使用しない場合は、定期的に通電を行うことを推奨します。
- 乗り物運転中のカメラ操作は大変危険ですので、お止めください。
- iONカメラをプライバシーの侵害にあたる行為や迷惑防止条例違反、または法律に反する行為に使用しないでください。
- 本製品の故障、または使用によって生じた直接、間接の損害および付随的損害については、弊社ではその責任を負いかねます。

TRADEMARK INFORMATION
© 2012 World Wide Licenses Limited.
® The iON logo is a registered trademark of World Wide Licenses Limited. CamLOCK, PODZ, Shoot/Share and AIR PRO and their respective logos are trademarks or registered trademarks of World Wide Licenses Limited in the United States and other countries. Copyright © 2012. All Rights Reserved

204-220015　FCC ID:NW71006
N12861